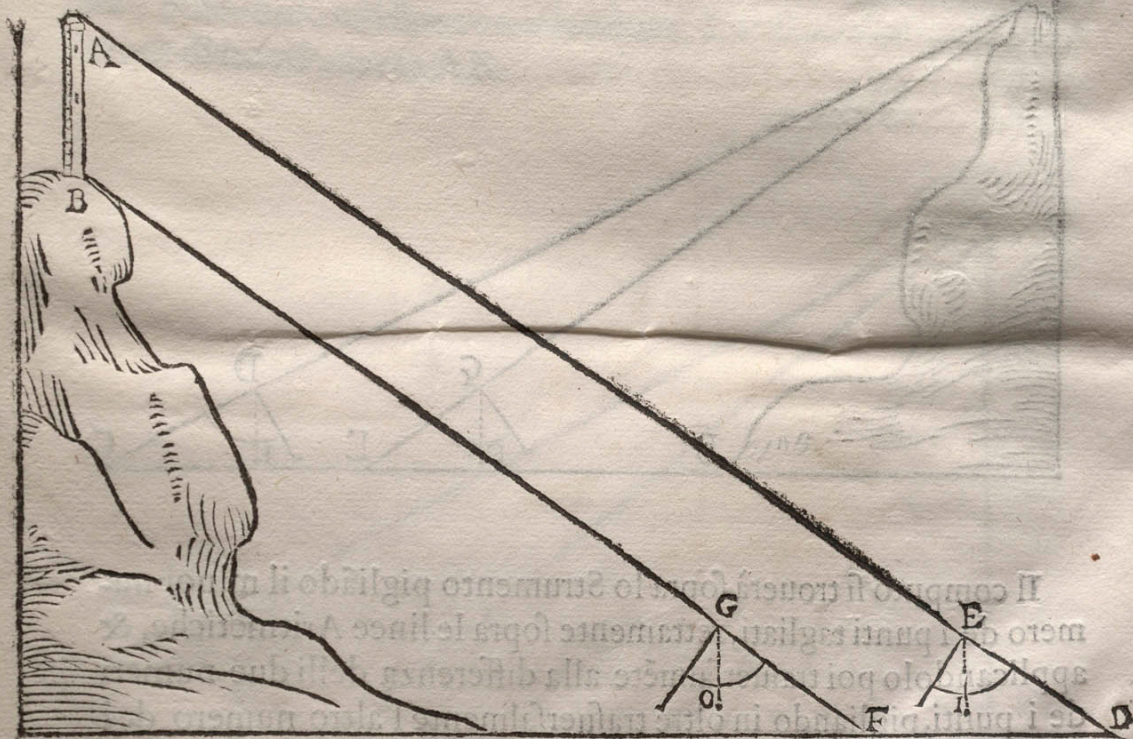


DEL QVADRANTE PER M

POssiamo in oltre col medesimo Strumento misurare vn' Altezza posta sopra vn'altra, come se volessimo misurare l'altezza della Torre A B. posta sopra l'monte B C. Prima, sendo nel punto D. traguaderemo la sommità della torre A. notando i punti tagliati dal filo E I. liquali siano v. grat. 18. poi, lasciando vn' alta piantata nel punto D. venghiamo auanti sin tanto che traguadando la base della Torre, cioè il punto B. il perpendicolo G O. tagli il medesimo numero 18. il che sia quando saremo venuti al punto F. di poi misurinsi i passi trà le due Stationi D F. quali siano per essemplio 130. & questo numero si multiplichi per i 18. pñti, ne verrà 2340. il qual numero si diuida per 100. ne viene 23. & due quinti & tanti passi farà alta la torre A B.

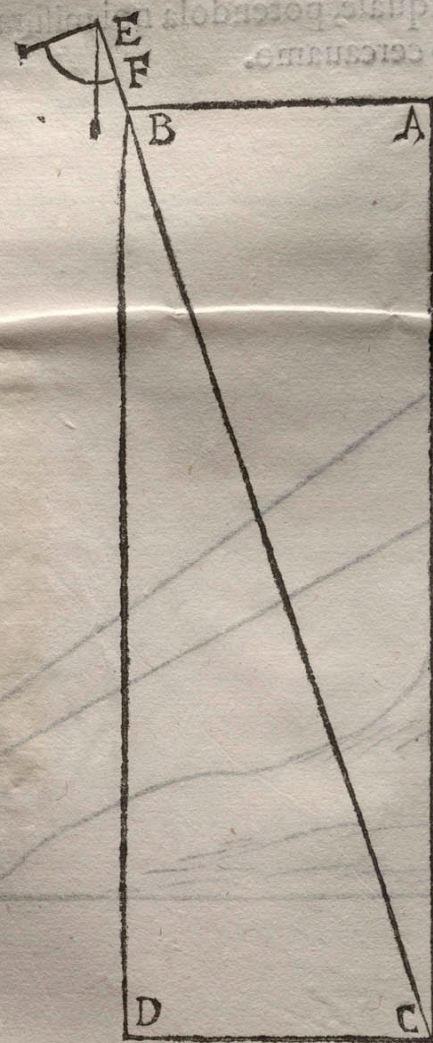


Il Computo sopra lo Strumento si farà col pigliare rettamente il numero de i passi, ò quello de i punti, applicandolo poi trasuersalmente al 100. prendendo poi l'altro pur trasuersalmente, & misurandolo rettamente. Comè se v.g. i punti fossero stati 64. & i passi 146. preso 64. rettamente, & applicatolo trasuersalmente al 100. & preso poi trasuersalmente 146. & misuratolo rettamente ci darà 93. e mezzo in circa, quanta è l'altezza che si cercaua.

Quanto

MISVRAR CON LA VISTA. 27

Quanto alle profondità due modi haueremo per misurarle, & il primo sarà per misurar la profondità cōtenuta trà le linee parallele, come sarà la profondità d'vn pozzo, ouero l'altezza d'vna Torre quando noi fussimo sopra di essa, come per essemplio; sia vn pozzo A B D C. contenuto trà le linee parallele A C. D B. & voltando l'angolo dello Strumento verso l'occhio E. si traguardi secondo la costa E F. in maniera, che il raggio della vista passi per li punti B C. notando il numero tagliato dal filo, ilquale sia verbi gratia 5. & poi si consideri quante volte questo numero 5. entra in 100. & tante volte diremo la larghezza B A. esser contenuta nella profondità B D.



O L'altro